

NOTE SUR LE GENRE COOMANIELLA BOURG.
(COL. BUPRESTIDAE),

PAR M. A. THÉRY.

Le genre *Coomaniella* a été créé par BOURGOIN (*Bull. Soc. Ent. Fr.* (1924) p. 178). L'auteur n'en a donné qu'une très courte diagnose et n'a pas indiqué sa position systématique. Le premier exemplaire connu de ce genre a été capturé par LANGUE au Tonkin en 1887, il fait partie des collections du Muséum, je l'ai vu pour la première fois il y a une vingtaine d'années et il m'avait frappé par son aspect tout à fait extraordinaire, à première vue, il n'offre pas l'aspect d'un *Buprestidae* et sa tête dont les yeux se touchent sur le vertex rappelle celle d'un Lampyride. Les Caractères du genre *Coomaniella* le placent parmi les *Anthaxites*, mais sa sculpture élytrale est tout à fait celle que l'on rencontre dans le genre *Philanthaxia* H. Deyr. du groupe des *Buprestites*, il viendra donc en tête du groupe de plus *Coomaniella* possède un certain nombre de caractères qui ne se rencontrent dans aucun des genres du groupe des *Anthaxites*, ni même chez d'autres *Buprestidae*, yeux se touchant, bords latéraux du pronotum crénelé; dimensions anormales du mésosternum : forme extraordinaire des tarses chez certaines espèces etc.

Les *Coomaniella* sont encore rares dans la collection et pour ma part je n'en ai vu, jusqu'ici, que 5 exemplaires correspondant à trois espèces différentes. Sur ces cinq exemplaires il y a trois mâles de *C. modestus* Bourg. quand aux deux autres exemplaires je n'ai pu en déterminer le sexe, mais je ne suis pas éloigné de croire que les caractères extraordinaires des tarses du *C. macropus* sont l'indice du sexe mâle chez cette espèce.

Caractères du genre. — Taille petite. — Tête faiblement bombée en avant. Épistome court, très large, à peine sinué, non différencié du front. Labre court, large, faiblement échancré. Menton très large, arrondi en avant. Cavités antennaires largement ouvertes, peu profondes, situées à peu de distance du bord antérieur des yeux. Antennes dentées à partir du 6^e article, mais le 6^e l'étant faiblement; les deux premiers articles épais, les articles 3, 4 et 5 subcylindriques, les suivants dentés, épais et munis d'une fos-

sette porifère inférieure. Yeux à facettes petites, très grands et très saillants se touchant ou très rapprochés sur le vertex. — Pronotum transversal, déprimé, bisinué à la base, très rétréci en avant et en arrière et plus ou moins arrondi et dilaté sur les côtés, entièrement rebordé et crénelé latéralement. — Écusson médiocre, non ou à peine prolongé postérieurement. — Élytres plus larges que le pronotum, tronqués au sommet, la tronquature limitée par une petite dent de chaque côté, les dents quelquefois au nombre de trois. Disque avec dix stries bien marquées, assez profondes mais non distinctement ponctuées, les interstries transversalement ridés comme dans le genre *Philanthaxia* H. D. — Prosternum large, presque droit au bord antérieur, la saillie prosternale arrondie, puis brusquement effilée en arrière. — Mésosternum divisé très développé, provoquant l'écartement des hanches antérieures et intermédiaires d'une distance égale au diamètre d'une cavité cotyloïde. Ses branches formant presque seule la cavité sternale. — Méta sternum tronqué en avant. — Hanches postérieures faiblement dilatés au côté interne et nullement au côté externe; elles sont coupées par les branches latérales de l'abdomen qui sont complètement découvertes et recouvrent elles mêmes partiellement les épimères métasternaux. — Suture des deux premiers sternites abdominaux bien distincte sur toute sa largeur. — Pattes grêles, fémurs et tibias, sans caractères spéciaux. Premier article des tarsi allongé, celui des tarsi postérieurs aussi long ou plus long que les trois suivants réunis. Quatre articles des tarsi munis de lamelles, mais celle du premier article rudimentaire. Crochets fortement dentés ou appendiculés à la base.

TABLEAU DES ESPÈCES.

1. Tarsi métalliques, au moins en majeure partie, taille plus grande. 2
Tarsi complètement testacés, l'extrémité des crochets seule rembrunie; angles postérieur du pronotum complètement arrondis; taille plus petite (5, 75 mm.)
modesta.
2. Élytres bidentés au sommet angles postérieurs du pronotum bien marqués. 3
Élytres tridentés au sommet (teste Bourgoin). *violaceipennis.*
3. Yeux relativement écartés sur le vertex, premier article de tous les tarsi grêles.
Jeanvoinei n. sp.
Yeux se touchant sur le vertex; 1^{er} article des tarsi intermédiaires anormalement élargi et plus épais que le tibia, premier article des tarsi postérieurs très longs, aussi long que les 4 articles suivants. *macropus* n. sp.

DESCRIPTION DES ESPÈCES.

1. **C. violaceipennis** (Bourg. *Bull. Soc. Ent. Fr.* (1924), p. 178.)
♂ *Fronte cyanca, triangulari; pronoto viridi-aurato, lateribus fortiter rotundalis, ante basin transversim depresso; scutello trans-*

verso, fere triangulari; elytris rugosis, striatis, apice truncatis, minutissime tridentatis. Infra viridi-aurata; femoribus, tibiis tarsisque cyaneis. — Long. 8,7; larg. 3 millimètres. (sec. Bourgoïn).

Hab. : Tonkin, Hagiang.

2. **C. modesta** Bourg. (*Bull. Soc. Ent. Fr.* (1924), p. 178.) — Long. 5,7; larg. 2,3 mm. — *C. violaccipenne vicina sed minor. Elytris obscure-cyaneis (♂) vel aeneis (♀); tarsi flavis.* (sec Bourgoïn).

♂, Oblong, arrondi en avant, peu atténué postérieurement; front vert, pronotum d'un noir verdâtre, plus clair sur les côtés, élytres d'un noir violacé foncé; dessous d'un vert foncé avec les pattes d'un vert plus clair; tarsi entièrement testacé clair.

Yeux se touchant sur le vertex, front triangulaire, à ponctuation grossière en forme de cicatrices, au milieu desquels se trouve un petit poil; pronotum presque plan, faiblement bisinué en avant, les angles antérieurs obtus, les côtés très arrondis et fortement dentelés, sans trace d'angles postérieurs, la base distinctement bisinuée, le disque très rugueux avec une vague dépression transversale devant la base, plus accentuée sur les côtés. — Écusson transversal, ovale, très faiblement anguleux au milieu, postérieurement. — Élytres plus larges que le pronotum, anguleusement arrondis aux épaules, faiblement sinués latéralement entre l'épaule et le milieu, ayant leur plus grande largeur vers le tiers postérieur, puis atténués en courbe jusqu'au sommet où ils sont tronqués avec une faible dent de chaque côté de la tronquature, le disque avec des poils courts, peu visibles et sérialement disposés; dessous recouvert d'une fine pubescence claire; saillie intercoxale du 1^{er} sternite abdominal rebordée. Premier article des tarsi postérieurs aussi long que les trois suivants réunis, le premier article des autres tarsi un peu moins long.

Habitat : Hao-Binh Tonkin (R. P. de Cooman).

Je n'ai pas vu le type de cette espèce et cette description est faite d'après des exemplaires de ma collection de même provenance que lui et s'y rapportant très probablement.

3. **C. Jeanvoinei** n. sp. — Long. 9,5 mm.; larg. 3 millimètres. — Allongé, assez atténué en avant et en arrière. Dessus d'un noir violacé, avec le front, les côtés du pronotum, la base des élytres et une petite partie de la suture, à la base, bleu. Dessous d'un bleu verdâtre.

Tête fortement ponctuée; yeux très rapprochés sur le vertex, mais ne se touchant pas et même relativement distants par comparaison à l'espèce précédente. Pronotum faiblement bisinué en avant, anguleusement arrondi et très fortement dentelé sur les côtés, avec les angles postérieurs obtus et la base largement bisi-

nuée. Disque transversalement et étroitement sinué derrière le bord antérieur et plus largement devant la base, le sillon basal s'élargissant sur les angles postérieurs; toute la surface couverte d'une petite ponctuation cicatricielle. Écusson vaguement cordiforme. Élytres en tous points semblables à ceux de l'espèce précédente, mais plus allongés et plus arrondis aux épaules. Prosternum tronqué antérieurement, sa saillie arrondie au sommet puis brusquement effilée. Abdomen à pubescence doré, clairsemée. Premier article des tarses antérieurs et intermédiaires un peu moins longs que les trois suivants réunis. (Les tarses posté-

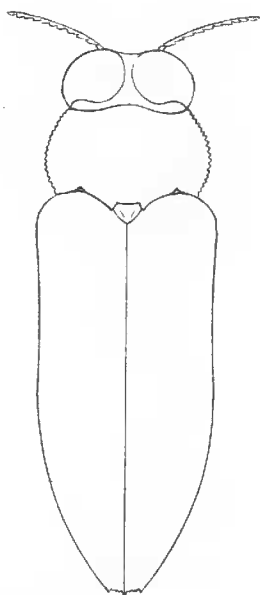


Fig. 1. — *Coomaniella macropus* n. sp.

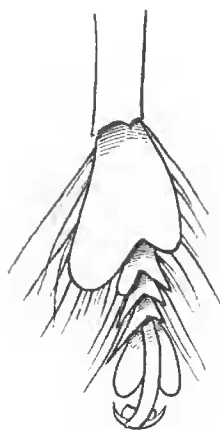


Fig. 2. — Tarse intermédiaire.

rieurs manquent); crochets des tarses avec un lobe arrondi juxtaposé et paraissant bifides, vus de face.

Hab. : Chapa, Tonkin. (Jeanvoine). Type dans ma collection.

Cette espèce se distingue facilement de la précédente par sa taille et ses tarses métalliques.

4. **C. macropus** n. sp. — Long. 7,5 mm.; larg. 2,6 mm. — Oblong; tête bleu clair, pronotum d'un noir pourpré passant au bleu sur les bords; élytres pourpré, avec une fine bordure bleu à la base et sur les côtés et la suture finement bordée de bleu sur le cinquième de sa longueur à partir de la base. Dessous bleu.

Tête sillonnée sur le front et ponctuée comme chez les espèces précédentes, la pubescence plus abondante. Yeux se touchant sur le vertex; antennes grêles. — Pronotum très faiblement bombé, faiblement bisinué en avant, avec les angles antérieurs obtus, les

côtés régulièrement arrondis et fortement crénelés, les angles postérieurs obtus et à sommet émoussé; base bisinuée avec le lobe médian arrondi; disque très rugueux, impressionné transversalement derrière le bord antérieur et largement impressionné dans sa moitié postérieure. — Écusson transversal et vaguement cordiforme, très finement strié transversalement. — Élytres plus larges que le pronotum, arrondis aux épaules, sinués de l'épaule au milieu, après lequel ils sont aussi larges qu'aux épaules; puis atténués en courbe jusqu'au sommet où ils sont tronqués avec une très petite dent de chaque côté de la tronquature; disque à sculpture analogue à celle des espèces précédentes mais à pubescence plus épaisse et moins régulière. Pubescence du dessous assez longue. Celle des pattes très longue. Pattes grêles et assez longues. Tarse des pattes antérieures reproduisant en très petit les caractères des tarses intermédiaires décrits ci-dessous, leur longueur étant environ du tiers de celle des tibias. Tarses intermédiaires atteignant environ les trois quarts de la longueur du tibia, leur premier article très large et à peu près aussi long que les 4 autres articles réunis; tibias postérieurs longs et grêles, ciliés de poils blonds, les tarses postérieurs atteignant les deux tiers de la longueur du tibia, leur premier article aussi long que les suivants réunis, mais nullement dilaté et au contraire assez grêle.

Hab. : Tonkin (LANGUE 1887). Un exemplaire des collections du Muséum national d'Histoire naturelle.